

Monitores LED HD serie UML de alto rendimiento de 42 y 55 pulgadas

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Resolución en alta definición completa de hasta 1920 x 1080
- ▶ Reproducción de color con gran nitidez
- ▶ Entradas HDMI, DVI, VGA y S-Video
- ▶ Funciones de disparador y conmutación automática
- ▶ Panel con retroiluminación LED para una mayor luminancia y un menor consumo de energía

Los monitores LED de alto rendimiento de Bosch son monitores en color que ofrecen una resolución en alta definición completa de 1080p y son idóneos para su uso con aplicaciones de vídeo analógico, videograbadores digitales (DVR) y aplicaciones informáticas. Cuentan con una pantalla plana LCD en color y están disponibles en dos modelos de 42 o 55 pulgadas. Cada monitor incluye una amplia gama de ángulos de visión horizontal y vertical que ofrecen una visualización cómoda y nítida, tanto si se instala en una pared o en el techo.

Funciones básicas

Excelente calidad de imagen

Los monitores LED HD de alto rendimiento de Bosch se adaptan automáticamente a la resolución de la señal de vídeo entrante y son compatibles con una resolución máxima de 1.920 x 1.080 (alta definición completa). La entrada VGA analógica de los monitores se adapta fácilmente al creciente uso de los PC en los sistemas de vigilancia de seguridad de hoy en día. Su alta relación de contraste (4000:1) y el alto nivel de brillo ofrecen una precisión de color e imagen excelente para obtener una visualización e interpretación más sencillas de las imágenes. La

pantalla se actualiza cada ocho milisegundos, por lo que se obtienen imágenes más claras y nítidas, menos difusas y borrosas, en los vídeos con movimiento rápido.

Mejora del color verdadero

Los monitores ofrecen un rendimiento de color verdadero. El monitor ajusta automáticamente los valores correctos del color, la temperatura y la curva gamma para obtener la mayor calidad de imagen posible.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación de seguridad
Canadá	cUL
Europa	EN60950, declaración CE de conformidad, esquema CB
EE.UU.	UL60950

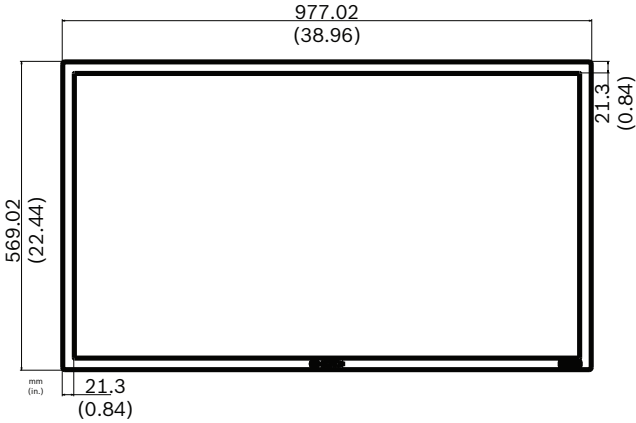
Compatibilidad electromagnética (EMC)

Emisión	EN55022:2010 clase B, FCC apartado 15 clase B
Inmunidad	EN55024:2010, EN50130-4:2011

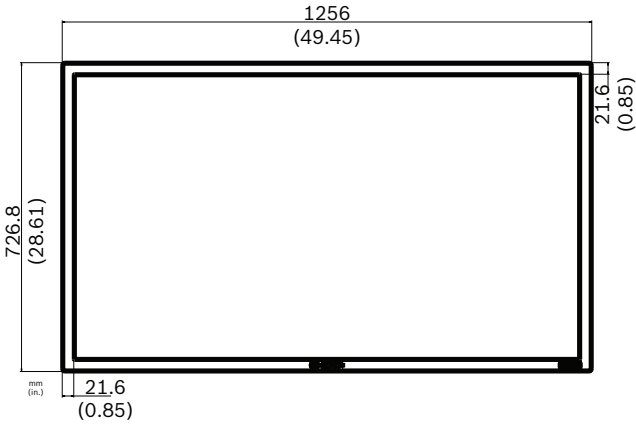
Especificaciones medioambientales

Vibraciones e impactos
Certificado Energy Star, nivel 5 (sólo UML-423-90)

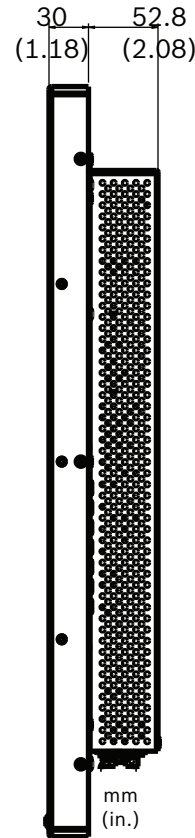
Planificación



Vista frontal de UML-423-90



Vista frontal de UML-553-90



Vista lateral de UML-423-90/UML-553-90

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Monitor de pantalla plana LED Full HD en color de Bosch
2	Cables de alimentación de 3 hilos con toma de tierra y 1,8 m (6 pies) de longitud: uno con enchufe para EE.UU. y uno con enchufe de tipo europeo continental.
1	1 Cable DVI-D a DVI-D de 1,8 m (6 pies)
1	1 Cable VGA a VGA (Sub-D), de 1,8 m (6 pies)
1	Cable de disparador
1	Mando a distancia
2	Pilas AAA para el mando a distancia
1	Manual de instalación (inglés)
1	CD-ROM que incluye el manual de instalación en varios idiomas

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

	UML-423-90	UML-553-90
Tensión nominal	120/230 VCA, 50/60 Hz	

Rango de tensión	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz	
Frecuencia	Horizontal: de 60 a 73 KHz Vertical: de 47 a 63 Hz	
Potencia en tensión nominal		
• On	150 W	170 W
• Apagado	0,5 W	0,5 W

Vídeo

	UML-423-90	UML-553-90
Formato de sincronización	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pantalla LCD	LED	LED
Área de visibilidad	42 pulg.	55 pulg.
Área de visualización activa (H x V)	930,24 x 523,26 mm (36,6 x 20,6 pulgadas)	1209,6 x 648,4 mm (47,6 x 25,5 pulgadas)
Paso de píxel (H x V):	0,4845 x 0,4845 mm	0,21 x 0,21 mm
Resolución ¹	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Relación de aspecto	16:9	16:9
Colores de pantalla	1.073 millones	1.073 millones
Tiempo de respuesta	8 ms (normal)	6,5 ms (normal)
Contraluz	50.000 horas	50.000 horas

1. Normativa de píxeles: los monitores de Bosch siguen el estándar ISO 13406-2 clase II.

Características ópticas de la pantalla LCD

	UML-423-90	UML-553-90
Luminancia	500 cd/m ² (normal)	450 cd/m ² (normal)
Relación de contraste	4.000:1 (normal)	4.000:1 (normal)
Ángulo de visión	Horizontal/vertical: 178°, normal	Horizontal/vertical: 178°, normal

Entrada de vídeo	Todos los modelos
Vídeo compuesto (CVBS)	1 Vp-p (de 0,5 a 1,5 Vp-p), conmutación automática desde terminación sin compensar de 75 ohmios a Hi-Z con funcionamiento en bucle pasivo
Y/C (S-Vídeo)	0,7 Vp-p (señal Y), 0,3 Vp-p (señal C), terminación de 75 ohmios

VGA (PC RGB)	0,7 Vp-p (0,5–1 Vrms)
Entrada de audio	Nivel de línea de 2 V, mono

Modos de sincronización

RGB y DVI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz
1.280 x 768	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1.366 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz

HDMI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz
1.280 x 768	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1.366 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50/60 Hz
1080i	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz

Controles

Input (Entrada)	Todos los modelos
Panel de control posterior	Botones
Fuente de vídeo	Permite seleccionar: vídeo por componentes, S-Video, VGA, HDMI, DVI-D
Menú	Permite seleccionar la visualización en pantalla (OSD), el cursor hacia arriba, el cursor hacia abajo/ajuste automático, el cursor hacia la izquierda y el cursor hacia la derecha
Alimentación	Act/Des
Desbloqueo del panel de control	Combinación de varios pulsadores

Visualización en pantalla**Todos los modelos**

Modo de vídeo	Entrada, Pantalla, OSD, Utilidad
---------------	----------------------------------

Indicadores**Todos los modelos**

LED	Encendido (verde) Apagado o en espera (rojo)
En pantalla	VGA: comprobación de señal de entrada Vídeo: "AV1" o "AV2" parpadean cuando la imagen de la pantalla es negra

Conectores**Todos los modelos**

Vídeo 1 (AV1)	Vídeo compuesto: dos (2) BNC (1 de entrada, 1 de salida)
Digital	Una (1) DVI-D
HDMI	Una (1)
VGA	Una (1): 1 entrada Sub-D de 15 patillas RGB, 1 salida Sub-D de 15 patillas RGB
Componente	Una (1): Y, Pb, Pr
Y/C (S-Vídeo)	Un (1) mini-DIN de cuatro patillas (1 entrada)
Audio	Cinco (5): 2 entradas de audio: RCA (derecha/izquierda) 1 entrada de audio: enchufe telefónico 1 salida de audio: RCA (derecha/izquierda) 1 salida de altavoz
Entrada de disparador	Un (1) minienchufe telefónico de 1/8 pulg.
Entrada de alimentación	100 - 240 VCA

Especificaciones mecánicas

	Todos los modelos
Material de la carcasa	SECC

Finalizar	Negro
Montaje	Montaje en pared compatible con soporte estándar
Compatibilidad con montaje VESA	400 x 400 mm,

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)

	UML-423-90	UML-553-90
Monitor	977,02 x 569,92 x 82,8 mm (38,96 x 22,44 x 3,26 pulg.)	1.256 x 726,8 x 82,8 mm (49,45 x 28,61 x 3,26 pulg.)
Con embalaje	1.234 x 786 x 275 mm (48,6 x 30,9 x 10,8 pulg.)	1.379 x 850 x 273 mm (54,3 x 33,5 x 10,7 pulg.)

Peso

Peso del monitor	20 kg (44,1 libras)	32 kg (70,5 libras)
Peso con embalaje	26 kg (57,3 lb)	37 kg (81,6 libras)

Especificaciones medioambientales

	Todos los modelos
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De 0 °C a 50 °C
Humedad	De 0% a 90% relativa

Información sobre pedidos**Monitor LED HD serie UML-423-90 de 42 pulgadas, alto rendimiento**

42 pulgadas Monitor LCD 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

Número de pedido **UML-423-90**

Monitor LED HD serie UML-553-90 de 55 pulgadas, alto rendimiento

55 pulgadas Monitor LCD 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

Número de pedido **UML-553-90**

Accesorios de hardware**ST660 Soporte de pared universal con inclinación**

Soporte de pared con inclinación para un monitor LCD de 32 pulg. a 60 pulg., negro

Número de pedido **ST660**

Representada por:

Spain:

Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com